寿貿易株式会社
株式会社メカニクス

卓上旋盤・小型旋盤・卓上フライス盤・小型フライス盤・万能工作機械
業界屈指の豊富な品揃え

Shop-Ace M45 小型フライス盤

製造現場でも重宝する実用的マシンです！

- 加工範囲が広く、安定感抜群のベッド型フライス盤です。
- Z軸（上下）自動早送り・タッピング機構搭載機も取りそろえております。
- 長手自動送り装置やデジタルスケールの取り付けも可能です。
- 鉄・アルミ・真鍮・木材はもちろん、工夫次第でチタン・ステンレス等の切削も可能です。
- イラストを多用した日本語取扱説明書には付録として小冊子「基本的なボール盤・フライス盤作業」がついています。
- 寸法図にて、大きさをご確認下さい。

主軸ヘッド

密閉構造のオイルパス・ギア駆動方式を採用しています。ヘッドは左右45度傾斜させることが出来ますので、角度付の工作に威力を発揮します。

変速

レバー操作とスイッチ切換により12段階の主軸速度の設定が可能です。

主軸

主軸テーパーはMT3ですので、市販の工具が使用出来ます。

手動式オイルポンプ

機械の隅々まで潤滑油を行き渡らせることが出来ます。

角形コラム

堅牢な角形鋳鉄製。このクラスの機種として、最高レベルの剛性を誇ります。

ファインフィード

ハンドル操作で、内部のウォーム機構によるファインフィーディングが出来ます。

上下ハンドル

主軸ヘッドの上下移動に使います。ヘッドはアリ面によって案内されていますから、極めて安定性の高い移動が行えます。

XYテーブル

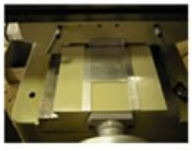
滑り面は精密研削仕上げされ、XY方向とも、テーブルの動きは滑らかです。

マイクロメーター・カラー

テーブルの左右・前後、上下動とも、マイクロメーター・カラーにより、正確な送り量を読み取ることが出来ます。
1目盛0.025mm[テーブル]
0.02mm[上下]

キリコ除けプレート
[テーブル親ねじ用]（オプション）

キリコの侵入から親ねじ・メネジを守ります。



専用スタンドオプション

鋼板製(工具収納棚付)
重量 約50Kg

長手自動送り装置付き

単相100V
(特殊トランス搭載による三相200V仕様もあります<特注>)

Z軸(上下)自動早送り
タッピング機構搭載機

●仕様

軸端/テーブル間	: 420mm
フトコロ	: 250mm
テーブル	: 730×210mm
長手(左右)送り	: 400mm
クロス(前後)送り	: 250mm
主軸回転数	: 12 種 50～2500min^{-1}
主軸テーパー	: MT-3
主軸繰出	: 120mm
モーター	: 三相 200V 750W
Z 軸自動早送りモーター	: 三相 200V 200W ※
所要床面積	: 約 1200×1000mm(最大)
質量	: 330Kg
	350Kg ※

※Z 軸(上下)自動早送り・タッピング機構搭載機の場合。
・1500W モーター仕様もあります。

外観及び仕様上の数値は、ロットにより多少異なる場合があります。一般的な作業では、これらが問題となることは殆どありませんが、特別の目的のために、特定の仕様が必ず満たされなければならない場合は、ご発注前に弊社へご確認下さい。

●標準付属品

ドリルチャックアーバー MT-3

工具類

●別売付属品

専用マシンスタンド

万力(旋回ベース付き)

テーパージョー・セリ板(万力大専用)

ドリルチャック

コレットホルダー MT-3(25 型)

コレット(25 型) 2mm～16mm(2mm トビ)

コレットホルダー MT-3(40 型)

コレット(40 型) 6・8・10・12・16・20・25mm

ミーリングアーバー MT-3

ボーリングヘッド MT-3

簡易ボーリングヘッド(16mm シャンク)

インデクスロータリーテーブル

三爪スクロールチャック(インデクス用)

同上用チャックアダプタ(インデクス用・テーブル用)

押え金

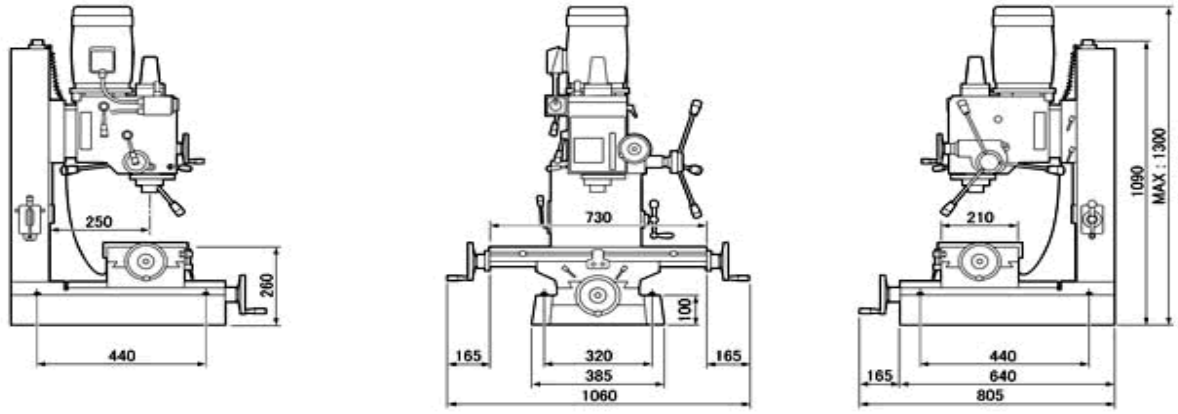
フェイスカッターセット

デジタルスケール

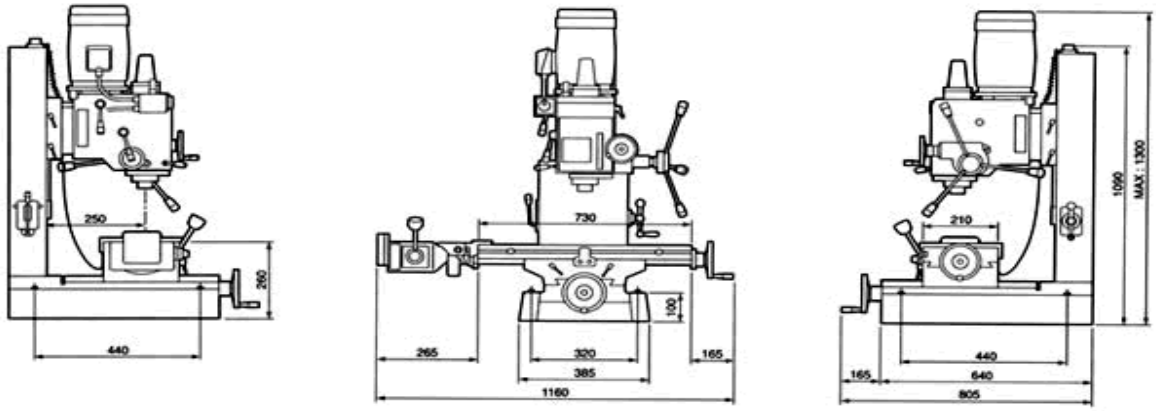
切削油ポンプセット(三相または単相)

寿貿易株式会社
株式会社メカニクス
〒135-0031 東京都江東区佐賀 1 丁目 11 番 11 号
TEL : 03-3642-3095
FAX : 03-3641-8443

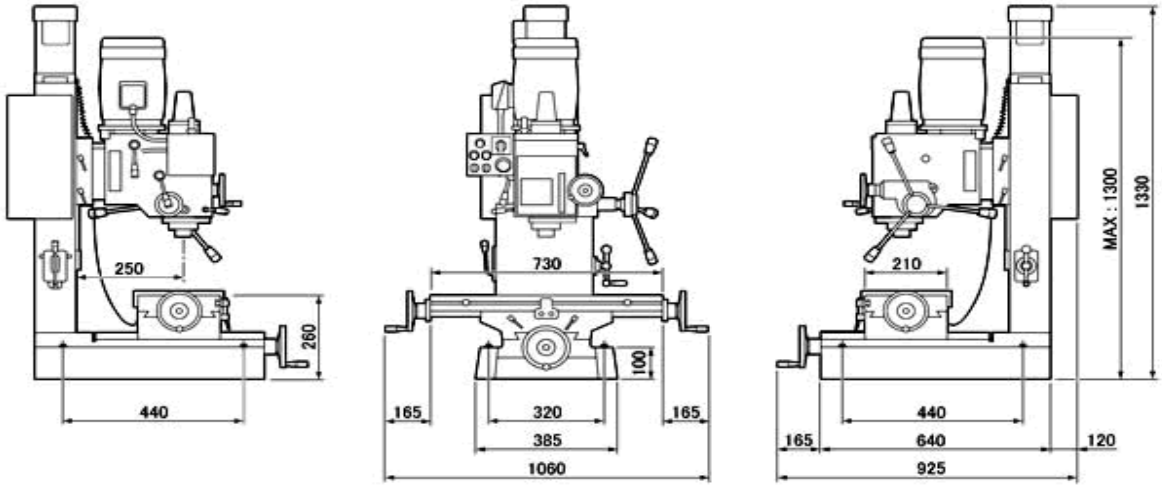
M45 小型フライス盤
外観3面寸法図



M45 小型フライス盤（長手自動送り装置付き）
外観3面寸法図



M45 小型フライス盤（Z軸(上下)自動早送り・タッピング機構搭載）
外観3面寸法図



M45用マシンスタンド
外観2面寸法図